

Jenkins con Pipelines

Victor Martinez Martinez

Comunicacion entre contenedores (Con Jenkins y pila LAMP)

Paso previo

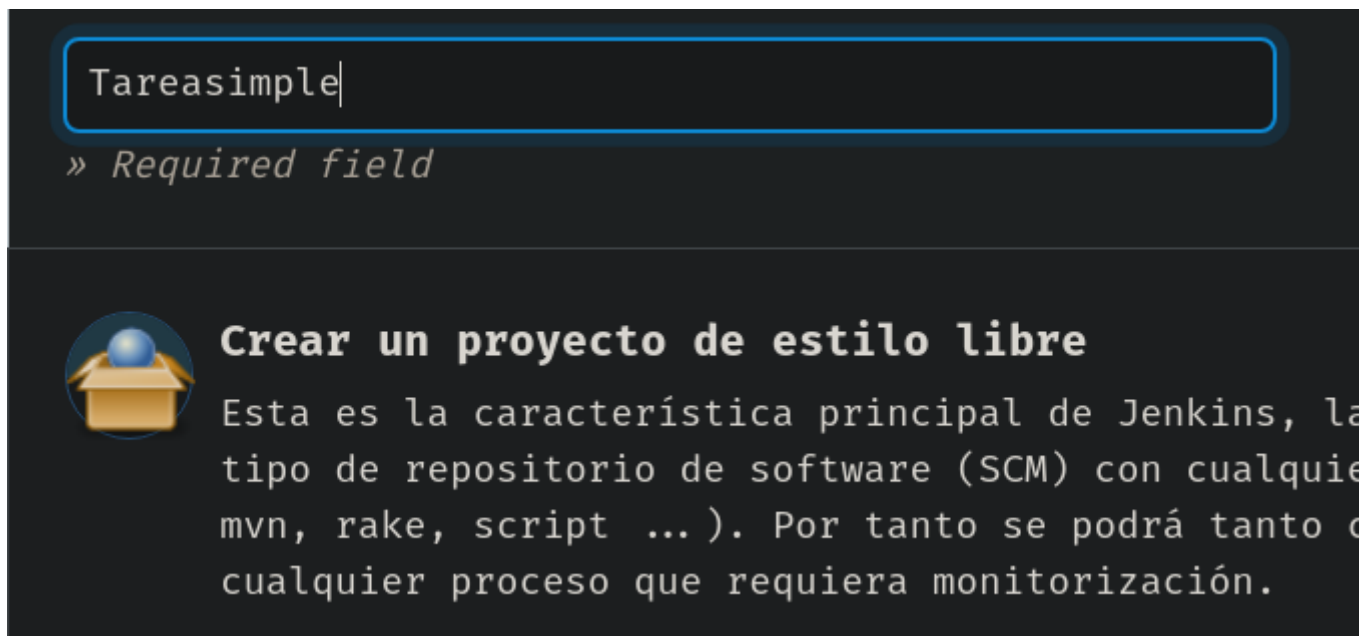
Vamos a necesitar crear un volumen que comparta una carpeta entre en el contenedor de jenkins y el servidor web, para ello ejecutaremos este comando de docker:

```
docker run --name jenkins -p 9999:8080 -p 50000:50000 -v  
/home/viktor/docker-lamp/www:/var/www -v  
/home/viktor/jenkins:/var/jenkins_home jenkins:latest
```

De esta manera en el contenedor de jenkins tendra la carpeta **/var/www** compartida con el contenedor de la pila LAMP que cuando lo montamos con dockerfile ya monta ese volumen en esa carpeta local

Paso 1

Primeramente crearemos un nuevo job de jenkins:



Paso 2

Cuando vayamos a configurarlo, le damos una pequeña descripcion para orientarnos mejor y vamos a la seccion de Build Steps y indicamos lo siguiente: Ejecutar linea de comandos (shell) y el siguiente script:

```
#!/bin/bash  
carpeta="/var/jenkins_home/workspace/tarea2/pagina_web"
```

```
if [ -d $carpeta ]; then
    rm -rfd $carpeta
fi

git clone https://github.com/Nokia2k/pagina_web.git
cp $carpeta/index.html /var/www/index.html
```

Aplicamos el cambio y guardaremos

Ejecutar linea de comandos (shell) ?

Comando

Visualizar la lista de variables de entorno disponibles

```
#!/bin/bash
carpeta="/var/jenkins_home/workspace/tarea2/pagina_web"
if [ -d $carpeta ]; then
    rm -rfd $carpeta
fi
git clone https://github.com/Nokia2k/pagina_web.git
cp $carpeta/index.html /var/www/index.html
```

Avanzado ▾

Añadir un nuevo paso ▾

Acciones para ejecutar después.

Añadir una acción ▾

Guardar

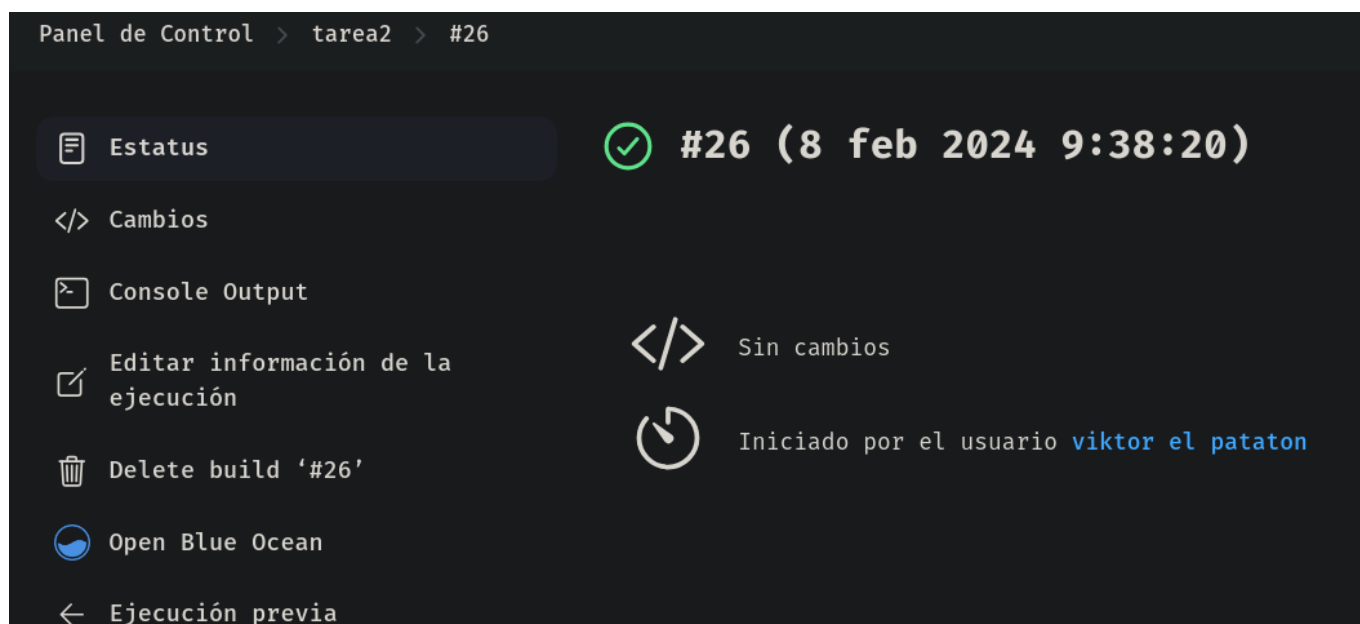
Apply

En github creamos el repositorio con un README y un archivo simple de html con el siguiente contenido



```
<html>
  <head>
    <title>Pagina web jenkins tarea 2</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Apache Viktor</h1>
    <p>
      Me pican los cocos
    </p>
    <p>
      Turbo psicosis esclerotica
    </p>
  </body>
</html>
```


Paso 3


Ahora si construimos la tarea podemos observar que ha ido haciendo paso por paso lo que le hemos ido indicando:





Panel de Control > tarea2 > #26


 Estatus  #26 (8 feb 2024 9:38:20)


 Cambios


 Console Output


 Editar información de la ejecución

 Delete build '#26'

 Open Blue Ocean

 Ejecución previa

 Sin cambios

 Iniciado por el usuario [viktor el pataton](#)

Y si vamos a ver el apache del contenedor que comparte el volumen con jenkins vemos lo siguiente:

